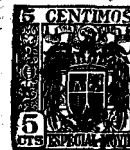


49672



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. LEOPOLDO BARNÉS CASERO, de nacionalidad Española, residente en Barcelona y domiciliado en la Avda. Generalísimo nº 3lo por: "HORNILLO ELECTRICO PERFECCIONADO".

MEMORIA DESCRIPTIVA

- Son sobradamente conocidos, para que sea precisa su descripción, los hornillos eléctricos destinados a aplicaciones principalmente de uso doméstico, y contruidos a base de resistencias que, al calentarse por el paso de la corriente y
5. en virtud del principio de Joule, producen el calor preciso para el fin a que se destinan. A un hornillo de este tipo general, se refiere el Modelo perfeccionado de invención del recurrente y cuya descripción, en lo que tiene de esencial, es objeto de esta memoria.
10. Los hornillos conocidos hasta el día, adolecen del defecto de que el calor producido se transmite siempre a través de una superficie de dimensiones invariables, de manera que aún en los casos en que pueda aumentarse o disminuirse esta cantidad de calor transmitida -por tener el hornillo dos o varias
15. resistencias- la superficie de transmisión es siempre la misma, con lo que, si el utensilio a calentar excede de dichas dimen-



- siones, no se calienta mas que en parte y si es de dimensiones inferiores, se pierde una gran parte del calor producido. Para obviar estos inconvenientes, el recurrente ha ideado un Modelo perfeccionado,
20. cuya principal característica consiste en el hecho de que la superficie de transmisión térmica, se halla dividida en varias porciones, ya concéntricas, ya adyacentes, y en que las cosas se han dispuesto de manera que puedan calentarse independientemente unas de otras porciones o sectores, con lo cual podrá utilizarse siempre una superficie
25. de transmisión adecuada a las dimensiones del utensilio que se quiera calentar. Aunque en la descripción nos referiremos a formas concretas, en general circulares, por ser las mas aptas al fin propuesto, es evidente que cualquier otra forma, que en lo esencial no alterara las condiciones de funcionamiento y utilización, deberá considerarse com-
30. prendida en los límites de nuestra invención,

Consiste esencialmente el nuevo Modelo en un hornillo cuya superficie de calefacción se ha dividido en zonas concéntricas, provista cada una de ellas de medios propios de calentamiento o sea de resistencias eléctricas por su parte inferior, o en sectores ad-

35. yacentes o en piezas tubulares contiguas, concéntricas o en espiral y de forma que las diversas resistencias puedan conectarse o desconectarse sucesiva y simultaneamente.

Sin que ello signifique restricción alguna en el objeto de la protección legal solicitada y únicamente a título de ejemplo

40. para aclarar la descripción dada, en lo que sigue y en los planos adjuntos, nos referiremos a un caso concreto de realización práctica del nuevo Modelo.

En la figura primera se representa el caso de dos superficies concéntricas provistas cada una de dos resistencias; en

45. la figura segunda se dibuja en detalle una de estas superficies de transmisión la figura tercera representa en sección el conjunto del nuevo Modelo; en la figura cuarta se dá un detalle del dispositivo



de conexión de las sucesivas resistencias mediante un tope g-  
ratorio en forma de sector circular que puede ir conectando los  
50. diversos bornes terminales; la figura quinta se refiere al caso  
en que las distintas piezas que alojan las resistencias son tu-  
bulares; la figura sexta dibuja en perspectiva el conjunto del  
hornillo y, finalmente, la figura séptima es un detalle de la  
disposición tubular descrita, tanto para el caso de que se dis-  
55. pongan las piezas como en la figura quinta o en espiral.

No alteraran la esencialidad de este Modelo aquellas  
variantes de tamaño, número de piezas o sectores, materiales  
empleados en la fabricación, forma accidental o decorativa y  
otras que no alteren o cambien la característica fundamental  
60. dicha.

NOTA:

Este Modelo se caracteriza por:

1º - Hornillo eléctrico perfeccionado, cuya super-  
ficie de calefacción se ha dividido en zonas concéntricas pro-  
65. vista cada una de ellas de medios propios de calentamiento o sea  
de resistencias eléctricas por su parte inferior.

2º - Hornillo perfeccionado, según la reivindicación  
primera, en que la superficie de calentamiento se ha dividido en  
sectores adyacentes.

70. 3º - Hornillo perfeccionado según las reivindicaciones  
anteriores en que las zonas contiguas están constituidas por piezas  
tubulares.

4º - "Hornillo eléctrico perfeccionado"

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y  
75. dibujado en los planos adjuntos.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cuatro  
hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.



- 4 -

49672

Barcelona para Madrid a cinco de agosto de mil no-  
vecientos cincuenta y cinco.

8o.

P.A.

Javier Fina Coll

P. P.  
*J. Fina*



FIG. 1

49672

FIG. 2

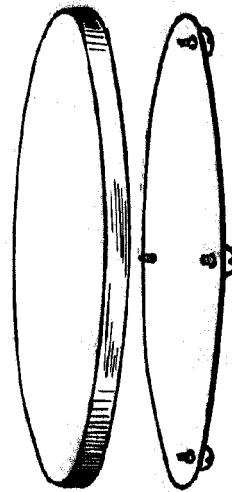
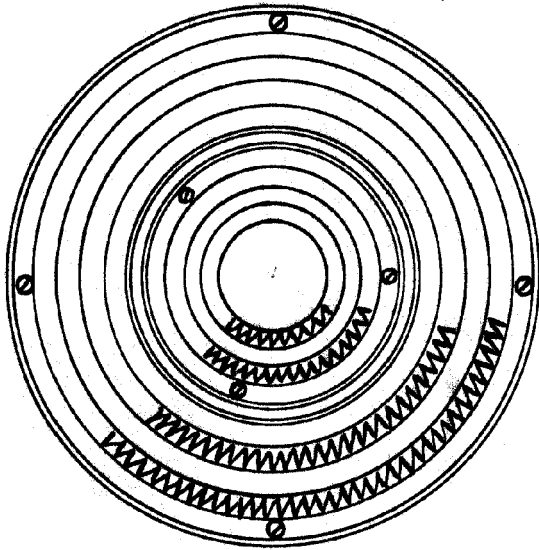


FIG. 3

FIG. 4

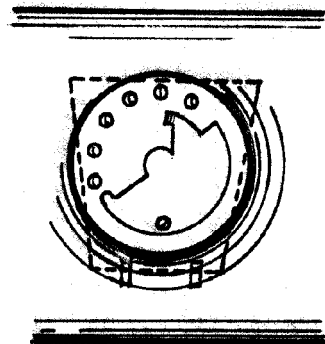
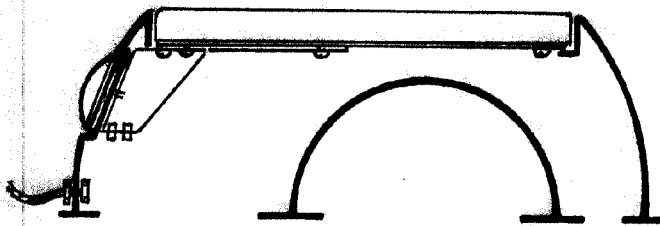


FIG. 5

FIG. 6

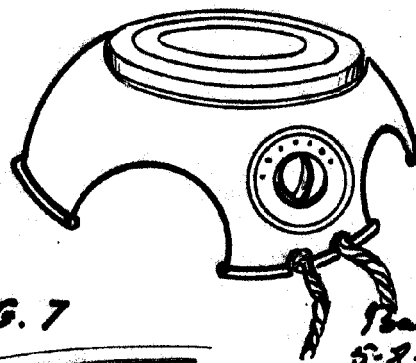
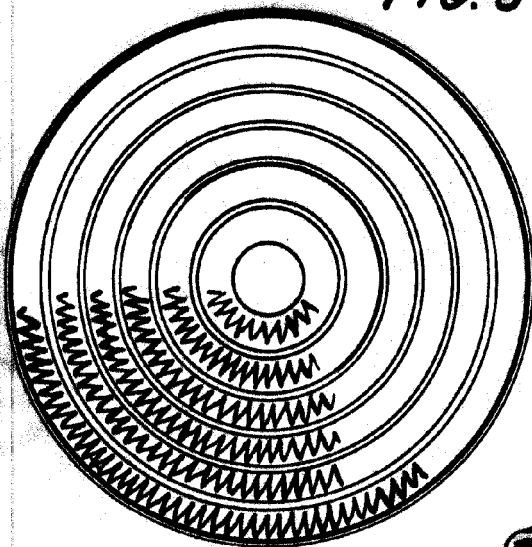


FIG. 7



Escales variable

Band  
5-8-55  
Javier Pina ...  
R. J. ...